dif mobile
la movilidad diferente

soluciones telecom
A LAS LIMITACIONES

TELÉFONO MÓVIL

+ GPS

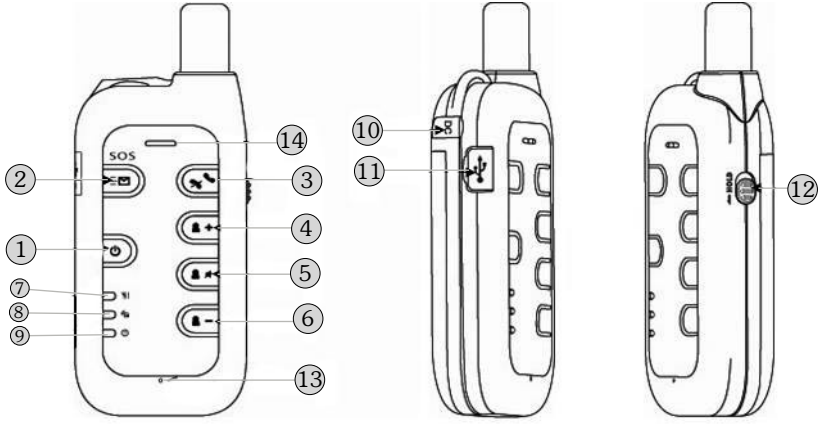
MANUAL DE USUARIO

02/2007 Ed.01

Vea cómo instalarlo en 1 sólo minuto

Ref. 3014/3015/3016

For any doubt, English instructions in the web:
www.spctelecom.com or call us to
902 36 74 92/807 01 50 15.



Estructura del Manual

ESTRUCTURA DEL MANUAL

Guía básica ▶▶▶ Pág. 40

- Cómo ponerlo en marcha en 1 sólo minuto
- Uso básico del teléfono

Y si tiene 2 minutos más Pág. 4

Guía completa de instrucciones ▶▶▶ ▶▶▶ Pág. 3

Qué hacer ante cualquier duda Pág. 38

Servicio de atención al cliente y servicio de asistencia técnica Pág. 39

▶▶▶

Y SI TIENE 2 MINUTOS MÁS

Cómo realizar una llamada de emergencia:

Una vez estén configurados los números de teléfono SOS 1, 2 y 3, mantenga pulsada durante dos segundos la tecla de emergencia SOS. En ese instante el teléfono fijará su posición geográfica (longitud y latitud) por GPS y la enviará por mensaje SMS a los tres destinos SOS 1, 2 y 3. El indicador de batería se encenderá en rojo durante un segundo cuando los mensajes hayan sido enviados. Además el teléfono llamará a SOS 1, 2 y 3 en orden consecutivo hasta que uno de ellos responda.

Cómo localizar al usuario del teléfono móvil

Desde un teléfono móvil común, envíe un mensaje SMS al número de teléfono del móvil con localizador. El mensaje puede ir vacío (sin ningún texto). Al poco tiempo éste responderá con un mensaje SMS al teléfono que le hizo la petición. En el mensaje se detallan la hora en la que se fijó la posición y la longitud y latitud de la posición del teléfono.

Desde cualquier ordenador con conexión a Internet, entre en la página http://maps.google.com e introduzca la longitud y latitud especificadas en el mensaje para identificar el lugar con las coordenadas recibidas.

GUÍA COMPLETA DE INSTRUCCIONES

Índice

1. Localización y descripción de controles..... 6

2. Características 9

3. Cuidado y mantenimiento 10

4. Reciclaje ambiental 11

5. Nota importante sobre GPS 12

6. Instalación de la tarjeta SIM y carga de la batería..... 13

7. Funcionamiento 15

8. Puesta en marcha 16

8.1 Instalación del Software de configuración 16

8.2 Configuración básica 18

9. Funcionamiento básico 27

9.1 Responder una llamada 27

9.2 Realizar una llamada a un contacto directo 27

9.3 Seleccionar el volumen del auricular durante una llamada..... 28

9.4 Realizar una llamada de emergencia..... 28

9.5 Localización geográfica de usuario del teléfono 29
9.6 Monitorización del usuario del teléfono..... 32
10. Especificaciones técnicas 33
10.1 Radiofrecuencia (RF) e información de certificación de SAR..... 34
11. Información de seguridad adicional 35

1. Descripción de controles

nº	Controles	Descripción
1	Tecla de encendido y apagado.	Mantenga presionada esta tecla durante dos segundos para encender/apagar el teléfono. Los indicadores luminosos se encenderán en orden consecutivo para indicar que el teléfono se está encendiendo/apagando.
2	Tecla de SOS.	Puede asignar hasta tres números a esta tecla (SOS 1, SOS 2 y SOS 3). En caso de emergencia, mantenga presionada esta tecla durante dos segundos. El indicador de batería se iluminará dos veces para confirmar que ha pulsado esta tecla. Si no se encendiera, pulse de nuevo la tecla SOS. El teléfono enviará su localización geográfica por SMS a los contactos prefijados y además los llamará de manera consecutiva.
3	Inicio/Fin de llamada.	Mantenga presionada esta tecla durante dos segundos para contestar una llamada entrante o para finalizar una llamada en curso.
4	Contacto directo 1/Volumen +.	Puede almacenar un contacto en esta tecla. Mantenga pulsada dos segundos esta tecla para llamar al contacto 1. Durante una llamada, pulse esta tecla para subir el volumen del altavoz.

5	Contacto directo 2/ Silencio.	Puede almacenar un contacto en esta tecla. Mantenga pulsada dos segundos esta tecla para llamar al contacto 2. Durante una llamada, pulse esta tecla para silenciar el micrófono, con lo que en el otro extremo no se le escuchará.
6	Contacto directo 3/ Volumen -.	Puede almacenar un contacto en esta tecla. Mantenga pulsada dos segundos esta tecla para llamar al contacto 3. Durante una llamada, pulse esta tecla para bajar el volumen del altavoz.
7	Indicador luminoso GMS.	Encendido: El teléfono está encendido pero no está conectado a la red GSM aún. Parpadeo rápido (una vez por segundo): El teléfono está en conversación o marcando Parpadeo lento (una vez cada tres segundos): El teléfono está en reposo.
8	Indicador luminoso GPS.	El indicador parpadeará cuando el teléfono esté fijando su posición. Cuando la posición esté fijada, el indicador se quedará fijo durante unos segundos y posteriormente se apagará.
9	Indicador de energía.	Durante la carga el indicador estará en naranja. En caso de batería baja, estará en rojo fijo. Una vez cargada la batería el indicador se apagará. Al pulsar la tecla de SOS, se iluminará en rojo para confirmar que ha pulsado la tecla.

10	Conector para alimentador.	Conecte el alimentador a cualquier enchufe de su hogar y el extremo del cable al teléfono para cargar la batería.
11	Conector mini USB.	Conecte un extremo del cable a este conector y el otro extremo a un puerto USB del PC para configurar los números del teléfono.
12	Bloqueo de teclado.	Bloquea todas las teclas para evitar que se pulsen de manera involuntaria. Con el teclado bloqueado, al pulsar cualquier tecla los indicadores luminosos parpadearán para recordarle que el teclado está bloqueado. La tecla de encendido y apagado nunca se bloquea. La punta de la flecha indica la posición en la que el teclado está bloqueado.
13	Micrófono.	
9	Altavoz.	

2. Características

- 3 Memorias directas.
- 3 Memorias adicionales para emergencias.
- Localización por GPS.
- Monitorización.
- Bloqueo de teclado.
- Envío de mensajes de emergencia con la localización geográfica del usuario.
- Envío de mensajes con la localización del usuario a petición de un tercero.
- Llamada a números de emergencia hasta que uno de ellos responda.

3. Cuidado y mantenimiento

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el aparato.

- No exponga el aparato al agua o humedad.
- Mantenga el teléfono móvil y todas sus piezas y accesorios fuera del alcance de los niños.
- No encienda el teléfono en lugares donde su uso esté prohibido o pueda provocar interferencias o algún peligro.
- Siempre que sea posible, evite exponer el aparato a temperaturas extremadamente frías o calientes.
- El funcionamiento de algunos dispositivos electrónicos médicos tales como audífonos y marcapasos, pueden verse afectados si se utiliza un teléfono móvil cerca de ellos. Observe cualquier señal de advertencia y recomendación del fabricante.
- No lo rocíe nunca con productos limpiadores en aerosol, ya que puede penetrar por los orificios y dañar el aparato.
- No intente desmontarlo. El teléfono puede sufrir desperfectos al ser manipulado por personas inexpertas y anularía la garantía del aparato.

4. Reciclaje ambiental

No tire nunca el teléfono con los desechos domésticos

Pida información a su Ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el teléfono se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.

Respete siempre las normas vigentes en la materia

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

5. Nota importante sobre GPS

La precisión de localización geográfica de este dispositivo es de aproximadamente 10 metros. Sin embargo, esta precisión puede verse afectada en determinadas condiciones, hasta el extremo de no poder fijarse la posición por ausencia de señal de los satélites. Estas condiciones se enumeran a continuación:

- En espacios interiores, túneles o subterráneos.
- En lugares en que los edificios de alrededor sean de gran altura.
- En bosques donde los árboles sean de gran altura.
- En vehículos cuyas lunas sean atérmicas.

6. Instalación de la tarjeta SIM y carga de la batería

Para utilizar el teléfono, es necesario contratar los servicios de un operador de telefonía móvil que le proporcionará la tarjeta SIM, que es indispensable para el funcionamiento del equipo.

Antes de introducir la tarjeta SIM en el teléfono móvil con localizador, deberá desactivar el PIN desde otro teléfono móvil común. Para ello, siga las instrucciones a continuación:

1. Quite la tapa y la batería del teléfono móvil común e introduzca la tarjeta SIM
2. Encienda el teléfono e introduzca los cuatro dígitos del PIN que acompañan a su tarjeta
3. Consulte las instrucciones de su teléfono para deshabilitar el PIN de la tarjeta
4. Apague el teléfono, quite la tapa y la batería y extraiga la tarjeta SIM.

Una vez completados estos pasos deberá introducir esta tarjeta SIM en el teléfono móvil con localizador. Para ello, siga las instrucciones que le indicamos a continuación:

1. Presione la tapa de baterías por la parte central trasera del teléfono y deslícela hacia fuera para quitarla, en el caso de que estuviera puesta
2. Retire la batería tirando de la pestaña, si ésta estuviera colocada
3. Para insertar la tarjeta SIM debe mover la pestaña de la parte inferior hacia la derecha y posteriormente levantarla, tal y como se muestra en la imagen.

4. Inserte la tarjeta SIM de su operador en esta pestaña, con los contactos hacia el interior y de forma que la esquina cortada de la tarjeta quede por encima de la pestaña.

5. Coloque la batería de forma que coincidan los contactos con los del teléfono y coloque de nuevo la tapa; para ello encaje las ranuras de la tapa y el teléfono y presionando deslícela hacia arriba.

6. Conecte el alimentador a la Red Eléctrica de su hogar y cargue la batería por un periodo de 6 horas. Una vez efectuada la 1ª carga, recárguela durante 3 horas cada vez que, en modo espera, el indicador de batería esté en rojo. Cargue la batería hasta que el indicador de batería se apague.

7. Funcionamiento

Con este teléfono móvil con localizador podrá efectuar llamadas a tres contactos directos y recibir llamadas desde cualquier teléfono o tan sólo de los teléfonos que tenga en su agenda.

Este terminal está dotado de receptor GPS y es capaz, en caso de emergencia y pulsando la tecla de SOS, de enviar su localización (longitud y latitud) a los números de teléfono que usted haya especificado, a través de un mensaje de texto. Además, el terminal llamará a estos números de forma consecutiva hasta obtener respuesta.

El teléfono móvil es capaz de enviar su localización a través de mensajes SMS cuando así se le requiera, y sin ningún tipo de actuación por parte del portador del teléfono.

Además, enviando un mensaje con un texto determinado, el teléfono móvil con localizador es capaz de llamar al número de teléfono desde el que se envió el mensaje. Cuando se coja la llamada, desde el otro extremo se podrá escuchar todo lo que ocurre alrededor del teléfono móvil con localizador sin que el usuario intervenga, ya que la opción de manos libres estará activada.

8. Puesta en marcha

8.1 Instalación del Software de configuración

Antes de poder utilizar el teléfono móvil deberá configurar los números de teléfono así como otras opciones adicionales. Para ello deberá emplear el programa que viene incluido en el CD de la caja, en un ordenador con los requerimientos mínimos que se detallan a continuación:

Sistema operativo: Windows 98/2000/XP

Espacio disponible en disco duro: 1MB

CPU: Pentium 3, 800MHz

Memoria RAM: 128MB

Siga los pasos a continuación para instalar el programa:

1. Compruebe que su ordenador cumple con los requerimientos especificados
2. Con el ordenador encendido, inserte el CD en el lector para comenzar el proceso de instalación
3. El CD es autoejecutable, pero si por alguna causa no se ejecutara, haga doble clic en el fichero auto.exe del CD. Se le mostrará una pantalla como la que tiene a continuación.

4. Las opciones que se le muestran son las siguientes:

- Instalar el Controlador USB: este programa permite que el teléfono móvil se pueda conectar al PC para su configuración (en caso de Windows XP no es necesario).
- Instalar el Asistente para la configuración: Este es el programa que le permitirá configurar el teléfono móvil con localizador.
- Instalar el PDF Reader: Este programa le permite abrir el manual de usuario incluido en el CD (es la copia electrónica del manual que se incluye en la caja).
- Manual de usuario en formato pdf.
- Salir.

5. Para instalar el controlador para el USB, haga clic sobre la opción y siga las instrucciones indicadas
6. Para instalar el programa para configurar el equipo, haga clic sobre la opción Instalar Asistente
7. Siga las instrucciones del programa hasta finalizar con la instalación
8. Cuando haya finalizado la instalación pulse en Salir

8.2 Configuración básica

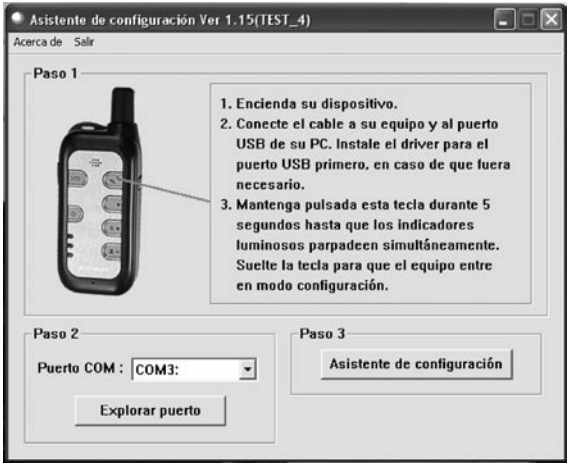
Para configurar el teléfono desde el PC deberá tener puesta la tarjeta SIM de su operador. Es necesario que la tarjeta SIM tenga el PIN deshabilitado para poder configurar el teléfono.

En caso de que el PIN esté habilitado, los indicadores luminosos parpadearán simultáneamente y no podrá configurar ni emplear el teléfono.

Una vez que el programa de configuración esté instalado, siga los pasos a continuación para configurar el teléfono móvil.

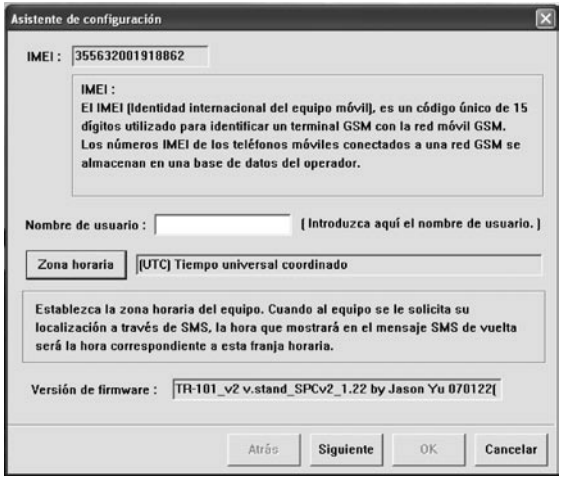
- Conecte el cable de sincronización al teléfono (11) y a uno de los puertos USB de su PC
- Mantenga pulsada la tecla de encendido (1) durante dos segundos para encender el teléfono. Espere hasta que el teléfono esté en modo reposo (el indicador luminoso de GSM (7), de color azul, parpadeará cada tres segundos)
- Mantenga pulsada la tecla de inicio/fin de llamada (3) durante al menos 5 segundos, hasta que los tres indicadores parpadeen despacio y a la vez. El teléfono ha entrado en modo configuración

- Arranque el programa de configuración que previamente ha instalado en su PC. Se mostrará una ventana como la que aparece a continuación:


Asistente de configuración Ver 1.15(TEST_4)
Acerca de Salir
Paso 1
1. Encienda su dispositivo.
2. Conecte el cable a su equipo y al puerto USB de su PC. Instale el driver para el puerto USB primero, en caso de que fuera necesario.
3. Mantenga pulsada esta tecla durante 5 segundos hasta que los indicadores luminosos parpadeen simultáneamente. Suelte la tecla para que el equipo entre en modo configuración.
Paso 2
Puerto COM : COM3:
Explorar puerto
Paso 3
Asistente de configuración

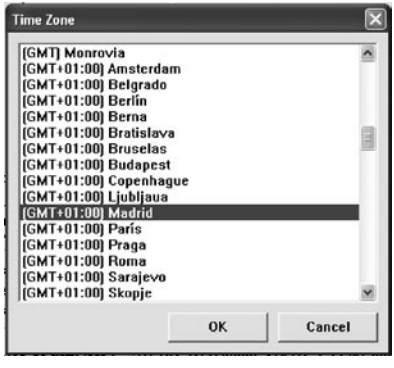
- Haga clic en el botón **Explorar puerto** para escanear el puerto COM al que está conectado el teléfono. Cuando el proceso de exploración haya finalizado, haga clic en **OK** para aceptar.

- Entre en el Asistente de Configuración para que le guíe a través de la configuración del equipo. Para ello pulse el botón **Asistente de configuración** (Paso 3). Aparecerá el mensaje "Conectando ahora, Espere por favor".
- Cuando se haya realizado la conexión, aparecerá una nueva pantalla como la que se muestra a continuación:


Asistente de configuración
IMEI : 355632001918862
IMEI :
El IMEI (Identidad internacional del equipo móvil), es un código único de 15 dígitos utilizado para identificar un terminal GSM con la red móvil GSM. Los números IMEI de los teléfonos móviles conectados a una red GSM se almacenan en una base de datos del operador.
Nombre de usuario :
(Introduzca aquí el nombre de usuario.)
Zona horaria
(UTC) Tiempo universal coordinado
Establezca la zona horaria del equipo. Cuando al equipo se le solicita su localización a través de SMS, la hora que mostrará en el mensaje SMS de vuelta será la hora correspondiente a esta franja horaria.
Versión de firmware :
TR-101_v2 v.stand_SPCv2_1.22 by Jason Yu 070122(
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

- En primer lugar introduzca un nombre de usuario (máximo 15 caracteres) en el espacio reservado para ello.
- Pulse ahora el botón de Zona Horaria. Se desplegará una lista con las distintas zonas horarias de donde tendrá que seleccionar la suya (para España será **GMT+1 Madrid**). Esta hora se tomará como referencia para los mensajes de localización.
- Pulse **Siguiente** cuando haya finalizado, o **Cancelar** para cancelar la operación.

Asistente de configuración
IMEI : 355632081918862
IMEI :
El IMEI (Identidad internacional del equipo móvil), es un código único de 15 dígitos utilizado para identificar un terminal GSM con la red móvil GSM. Los números IMEI de los teléfonos móviles conectados a una red GSM se almacenan en una base de datos del operador.
Nombre de usuario : Ana García (Introduzca aquí el nombre de usuario.)
Zona horaria [UTC] Tiempo universal coordinado
Establezca la zona horaria del equipo. Cuando al equipo se le solicita su localización a través de SMS, la hora que mostrará en el mensaje SMS de vuelta será la hora correspondiente a esta franja horaria.
Versión de firmware : TR-181_v2 v.stand_SPDv2_1.22 by Jason Yu 878122
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar



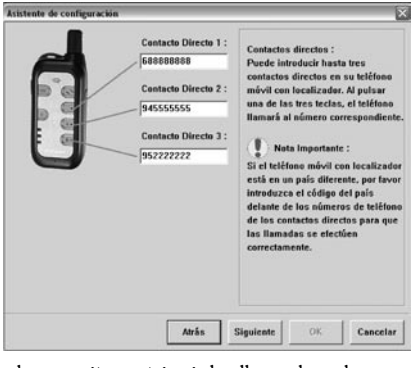
En la siguiente pantalla deberá configurar los contactos de SOS, a los que se enviará su localización y se llamará en caso de emergencia. Introduzca los números tal y como se muestra en la figura. Al finalizar pulse en siguiente. Recuerde que los teléfonos que introduzca deben ser capaces de recibir SMS.

NOTA:

Todos los números de teléfono que introduzca quedarán grabados en el teléfono, no en la tarjeta SIM, de manera que puede cambiar de tarjeta sin tener que reconfigurar el teléfono.

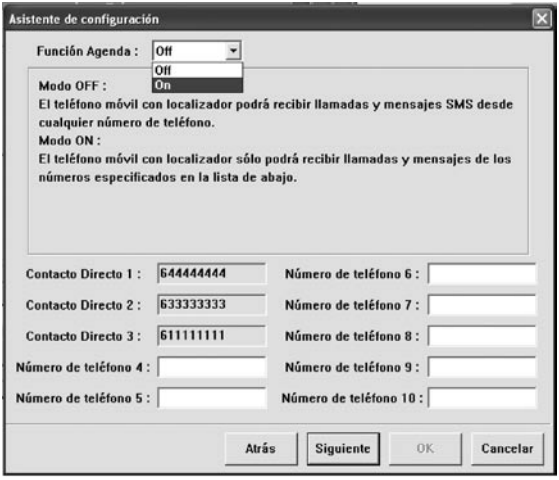
Asistente de configuración
Números de emergencia SOS : Puede asignar hasta tres números de teléfono SOS distintos al teléfono móvil con localizador. El equipo enviará su localización geográfica a estos números de teléfono a través de SMS.
Nota importante : Dado que el equipo envía mensajes SMS, asegúrese de introducir números de teléfonos móviles o de fijos capaces de recibir este tipo de mensajes.
Número SOS 1 :
655555555
Número SOS 2 :
677777777
Número SOS 3 :
688888888
Nota importante : Si el teléfono móvil con localizador está en un país diferente, por favor introduzca el código del país delante de los números de teléfono SOS para que las llamadas se efectúen correctamente.
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

- En la pantalla a continuación deberá introducir los números correspondientes a cada una de las teclas de marcación directa. Cuando haya finalizado pulse en **Siguiente** para continuar.


Asistente de configuración
Contacto Directo 1 :
688888888
Contacto Directo 2 :
945555555
Contacto Directo 3 :
952222222
Contactos directos : Puede introducir hasta tres contactos directos en su teléfono móvil con localizador. Al pulsar una de las tres teclas, el teléfono llamará al número correspondiente.
Nota importante : Si el teléfono móvil con localizador está en un país diferente, por favor introduzca el código del país delante de los números de teléfono de los contactos directos para que las llamadas se efectúen correctamente.
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

La función de agenda le permite restringir las llamadas y los mensajes que su equipo vaya a recibir. En caso de que la opción esté en ON, sólo podrá recibir llamadas y mensajes desde los números especificados en la agenda. En caso contrario (modo OFF) podrá recibir llamadas y mensajes desde cualquier número de teléfono.

- Seleccione el modo deseado desde la lista desplegable junto a **Función Agenda**, tal y como se muestra en la siguiente imagen.

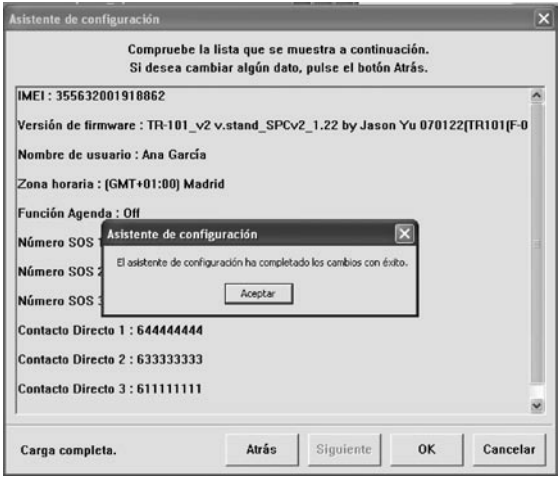

Asistente de configuración
Función Agenda :
Off
Off
On
Modo OFF :
El teléfono móvil con localizador podrá recibir llamadas y mensajes SMS desde cualquier número de teléfono.
Modo ON :
El teléfono móvil con localizador sólo podrá recibir llamadas y mensajes de los números especificados en la lista de abajo.
Contacto Directo 1 :
644444444
Contacto Directo 2 :
633333333
Contacto Directo 3 :
611111111
Número de teléfono 4 :
Número de teléfono 5 :
Número de teléfono 6 :
Número de teléfono 7 :
Número de teléfono 8 :
Número de teléfono 9 :
Número de teléfono 10 :
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

- En caso de activar la función de agenda, complete la lista de los diez números permitidos y pulse **Siguiente** cuando finalice para ver el resumen de la configuración.

- Por último, se mostrará la configuración completa en la última pantalla para que la pueda revisar. Si desea modificar algo, haga clic en el botón **Atrás**.

Asistente de configuración
Compruebe la lista que se muestra a continuación.
Si desea cambiar algún dato, pulse el botón Atrás.
IMEI : 355632001918862
Versión de firmware : TR-101_v2 v.stand_SPCv2_1.22 by Jason Yu 070122(TR101(F-0
Nombre de usuario : Ana García
Zona horaria : (GMT+01:00) Madrid
Función Agenda : Off
Número SOS 1 : 655555555
Número SOS 2 : 677777777
Número SOS 3 : 688888888
Contacto Directo 1 : 644444444
Contacto Directo 2 : 633333333
Contacto Directo 3 : 611111111
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

- Cuando la configuración sea la correcta, seleccione OK para guardar los cambios en el teléfono. Aparecerá un mensaje de **Cargando ahora**...
- Finalmente se le mostrará el aviso de que el Asistente ha cargado correctamente los datos en el teléfono. Pulse **Aceptar** para finalizar.


Asistente de configuración
Compruebe la lista que se muestra a continuación.
Si desea cambiar algún dato, pulse el botón Atrás.
IMEI : 355632001918862
Versión de firmware : TR-101_v2 v.stand_SPCv2_1.22 by Jason Yu 070122(TR101(F-0
Nombre de usuario : Ana García
Zona horaria : (GMT+01:00) Madrid
Función Agenda : Off
Número SOS 1
Número SOS 2
Número SOS 3
Asistente de configuración
El asistente de configuración ha completado los cambios con éxito.
Aceptar
Contacto Directo 1 : 644444444
Contacto Directo 2 : 633333333
Contacto Directo 3 : 611111111
Carga completa.
Atrás
Siguiente
OK
Cancelar

- Cierre el programa pulsando la **X** en el extremo superior derecho.
- Desconecte el teléfono del ordenador. Apáguelo pulsando la tecla de encendido durante dos segundos y arránquelo de nuevo. El teléfono está configurado y listo para su uso.

9. Funcionamiento básico

9.1 Responder una llamada

El teléfono suena cuando se recibe una llamada y además los indicadores se iluminan.

1. Para responder a la llamada, mantenga pulsada la tecla de inicio de llamada durante dos segundos y comience la conversación
2. Al terminar, pulse la tecla de Fin de llamada también durante dos segundos

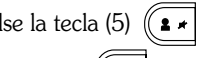
9.2 Realizar una llamada a un contacto directo

Siga los pasos a continuación para efectuar una llamada desde su teléfono móvil:

1. Pulse la tecla del contacto directo al que desea llamar (4, 5 ó 6). Por ejemplo, para llamar al contacto 3, mantenga pulsada durante dos segundos la tecla
2. Sostenga el teléfono con el altavoz próximo a su oído.
3. Escuchará el tono de llamada en curso.
4. Cuando el interlocutor descuelgue, inicie la conversación.
5. Al terminar, pulse la tecla de Fin de llamada también durante dos segundos para finalizar la llamada.

9.3 Seleccionar el volumen del auricular durante una llamada

Usted puede modificar el volumen del auricular del teléfono durante una conversación.

- Para subir el volumen del altavoz durante una conversación, pulse la tecla (4)
- Para silenciar el micrófono, pulse la tecla (5) 
- Para bajar el volumen, pulse la tecla (6)

9.4 Realizar una llamada de emergencia

Cuando se halle en una emergencia, siga los pasos explicados a continuación:

1. Mantenga pulsada las tecla de SOS (2) durante unos segundos
2. En ese momento el teléfono fijará su posición y enviará un mensaje con su localización a los tres números predefinidos (SOS 1, SOS 2 y SOS 3).
3. El indicador luminoso de energía se ilumina en rojo cuando se envían los mensajes.
4. Además, el teléfono llamará a los números SOS 1, 2 y 3 en orden consecutivo hasta que uno de ellos responda.
5. Cuando el contacto SOS1 acepte la llamada, podrá establecer una comunicación con él y explicarle su situación.

6.Para finalizar la llamada mantenga pulsada la tecla de fin de llamada durante dos segundos

NOTA:

En caso de que el teléfono no consiga fijar su posición (en espacios cerrados por ejemplo), podrán pasar unos minutos antes de que realice la llamada, ya que se prioriza el envío de la localización al establecimiento de la llamada.

9.5 Localización geográfica del usuario del teléfono

Siga los pasos a continuación para localizar al usuario del teléfono:

- Envíe un mensaje de texto SMS al número de teléfono del móvil con localizador. No es necesario que escriba ningún texto dentro del mensaje; este puede ir vacío.
- El teléfono con localizador fijará su posición (siempre que sea posible) y enviará un SMS al número desde el que se mandó el mensaje de solicitud
- Este mensaje incluye los siguientes apartados:
  - Nombre de usuario
  - Fecha de la última vez que se fijó la posición
  - Longitud y latitud de la última posición
  - Estado del GPS: en caso de que la posición esté fijada, aparecerá el texto GPS al final del mensaje. En caso contrario aparecerá NO GPS.

Si el teléfono fijó su posición al menos una vez tras encenderse, y en el momento de la solicitud de localización no puede fijar su posición, enviará la última localización fijada (longitud y latitud) y el texto NO GPS.

En caso de que tras haberse encendido, el teléfono no haya fijado su posición y tampoco pueda hacerlo en el momento en que se le solicita, enviará un mensaje vacío incluyendo tan solo el nombre de usuario y el texto NO GPS.

NOTA:

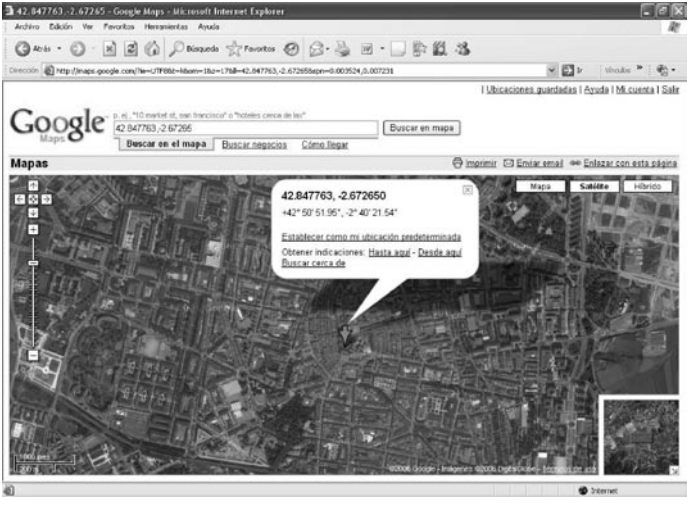
En caso de que la opción de agenda esté activada, el teléfono sólo responderá con su localización a los números que estén en su lista.

En caso de que el móvil esté apagado no podrá recibir ningún mensaje con su localización.

Estación base GSM
2- Recepción de SMS
1- Envío de SMS (petición de localización)
3- Fijación de localización
4- Envío de SMS con localización
5- Recepción de SMS con localización

Para situar estos datos en un mapa siga los pasos a continuación.

- Abra un explorador como el Internet Explorer desde un PC con conexión a Internet.
- Entre en la página **http://maps.google.com**.
- Introduzca los datos recibidos en el mensaje en la barra tal y como se indica en la figura.
- Pinche en "Buscar en mapa".
- La localización del teléfono aparecerá en el mapa al instante.



9.6 Monitorización del usuario del teléfono

La función de monitorización consiste en conocer en qué entorno se encuentra el usuario del teléfono móvil con localizador, sin actuación alguna por parte de este usuario.

Para llevar a cabo la monitorización, siga las instrucciones detalladas seguidamente:

- Envíe un SMS desde cualquier teléfono móvil al número del teléfono móvil con localizador, con el texto en mayúsculas: **MONITOR**
- Cuando el teléfono reciba el mensaje SMS, enviará un mensaje SMS con la localización geográfica (longitud y latitud) al número desde el que se envió el mensaje (consulte el apartado anterior para más detalles)
- Además de enviar el mensaje, el teléfono llamará al número desde el que se envió el mensaje sin que el usuario tenga que actuar.
- Cuando se coja la llamada desde el otro extremo, el teléfono móvil con localizador abrirá el micrófono, de forma que la persona que envió el mensaje puede escuchar el entorno en el que se encuentra el usuario del teléfono con localizador.

10. Especificaciones técnicas

Frecuencias GSM:	800/900/1800/1900MHz
Chipset de GPS:	SiRF Star III

20 canales de GPS

Antena GPS omnidireccional

Precisión en la posición de 10 metros

Precisión en la velocidad de 0.1m/s

Precisión en el tiempo de 1us, sincronizado a la hora de GPS

Arranque en caliente:	1 seg
Arranque en frío:	42 seg
Límite de altitud:	18.000 metros
Velocidad límite:	515 m/s
Temperatura de operación:	-20 a 55°C
Humedad :	5% al 95%
Dimensiones :	115 x 45 x 22,5 mm

Batería de 1300mAh recargable y reemplazable

Conector de carga a 5V

Duración en conversación de 5 a 6 horas

10.1 Radiofrecuencia (RF) e información de certificación de SAR

Su teléfono cumple con los requisitos establecidos por el gobierno para exposición a ondas de radio.

Su equipo es radiotransmisor y radiorreceptor. Cuando el teléfono está encendido, recibe y transmite energía de radiofrecuencia (RF).

La pauta de exposición para teléfonos móviles se expresa en una unidad de medida denominada Tasa de Absorción Especifica (SAR). El valor de SAR se determina al máximo nivel certificado de energía en condiciones de laboratorio, pero el nivel puede ser bastante inferior a dicho valor. Esto se debe a que el teléfono móvil está diseñado para utilizar la mínima energía necesaria para conectar con la red.

El límite de SAR establecido por la UE es de 2,0 W/kg. El máximo valor de SAR que se ha registrado en este modelo es de 0.758 W/Kg.

11. Información de seguridad adicional

La mayoría de los equipos electrónicos modernos disponen de protección contra la energía de RF. Sin embargo, es posible que ciertos equipos electrónicos no dispongan de protección contra las señales de RF procedentes de su teléfono inalámbrico, por tanto:

No utilice el teléfono móvil cerca de aparatos médicos sin haber solicitado permiso antes

Marcapasos

Los teléfonos móviles pueden afectar al funcionamiento de algunos marcapasos implantados y otros aparatos médicos implantados. Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una separación de 20 cm (6 pulgadas) entre el teléfono inalámbrico y el marcapasos para evitar interferencias.

Los usuarios de marcapasos:

Deberán mantener una distancia de unos 20 cm con el teléfono móvil mientras éste esté encendido. No deben llevar el teléfono en el bolsillo de la camisa próximo al pecho. Deben utilizar el oído del lado contrario al marcapasos para reducir la posibilidad de que se produzcan interferencias. Si por algún motivo sospecha que puede estar produciendo interferencias, apague el teléfono de inmediato.

Aparatos Auditivos

Los teléfonos móviles pueden perturbar el funcionamiento de algunos aparatos auditivos.

Aviones

Apague el teléfono móvil antes de entrar en el avión y no lo utilice ni lo encienda hasta que el personal al cargo se lo indique.

Ambientes con peligro de explosión

Apague el teléfono cuando se encuentre en una zona con ambiente donde exista peligro de explosión y observe todas las señales e instrucciones. Aunque no es común, su teléfono o sus accesorios podrían provocar chispas, que en dichas zonas podrían provocar incendios o explosiones. Las zonas con dicho ambiente suelen estar claramente señalizadas, pero no siempre lo están. Ejemplos de estas zonas son zonas de abastecimiento de combustible, como gasolineras, las zonas bajo la cubierta de los barcos, recintos de almacenaje o transferencia de combustible o sustancias químicas, las zonas en las que el aire contiene sustancias químicas o partículas tales como polvos de metal, polvo o grano y cualquier otra zona en la que normalmente se le aconsejaría que apagara el motor del vehículo.

Conducción de vehículos

Compruebe la legislación y la normativa en materia de utilización de teléfonos móviles en las zonas por las que circula.

Telecom y Novatecno S.A.

Declaración de Conformidad

CE

DECLARANTE:

Nombre o razón social:	TELECOM Y NOVATECNO S.A.
Dirección:	Parque Tecnológico de Álava C/ Leonardo Da Vinci, 14 (01510), Miñano (Álava)
Teléfono:	(+34) 945 297 029
Fax:	(+34) 945 297 028
Documento de identificación (CIF/NIF):	A-01042878

EQUIPO:

Clase de equipo:	Teléfono móvil con GPS
Fabricante:	Telecom y Novatecno S.A.
País Fabricación:	Taiwán
Marca:	Soluciones Telecom/Dif mobile
Modelo:	TR-101
Denominación comercial:	3014/3015/3016

NORMAS APLICADAS:

EMC: EN 301 489-01 V1.5.1 EN 301 489-07 V1.2.1	EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003 EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003 EN 61000-3-2:2000/A1:2001 EN 61000-3-3:1995/A1:2001
Seguridad eléctrica:	EN 60950-1:2001 EN 50361:2001 EN 50360:2001
Radio:	EN 300 440-1 V1.3.1. (2001-09) EN 300 440-2 V1.1.2 (2004-07) ETSI EN 301 511 V9.0.2

FUNCIONALIDADES:

Teléfono móvil con tres teclas de marcación directa, tecla de emergencia y tecla de bloqueo. Localización GPS del dispositivo. Función de monitorización.

DIRECTIVAS APLICADAS:

EMC:	Directiva 89/336/CE
Seguridad eléctrica:	Directiva 73/23/EEC
Telecomunicaciones:	Directiva 1999/5/CE

D. José María Acha-Orbea
Director General

En Miñano, a 10 de Febrero de 2007

Esta declaración de conformidad está de acuerdo con la Directiva Europea 1999/05/CE

QUÉ HACER ANTE CUALQUIER DUDA

- **EL TELÉFONO NO SE ENCIENDE**
  - Compruebe que la batería está bien colocada. En caso de que sea así, ponga a cargar el teléfono.

- **EL TELÉFONO NO REALIZA LLAMADAS**
  - Compruebe que el teléfono está encendido. Si lo está los indicadores luminosos parpadearán cada pocos segundos.
  - Compruebe que la batería del teléfono no está agotada o próxima a hacerlo. Si la batería está cargada, el indicador de batería estará apagado. Si no lo está, el indicador estará en rojo.
  - Compruebe que el teclado no está bloqueado. Si lo está, los indicadores luminosos parpadearán al mismo tiempo y rápidamente cada vez que pulse una tecla.

- **EL TELÉFONO NO ENTRA EN MODO CONFIGURACIÓN**
  - Apague el teléfono si es que lo tuviera encendido. Vuelva a conectarlo al ordenador y mantenga pulsada la tecla de inicio/fin de llamada durante 5 segundos.

- **EL TELÉFONO NO ENVÍA LOS MENSAJES CON LA LOCALIZACIÓN**
  - Compruebe que la tarjeta del teléfono tiene saldo suficiente para enviar un mensaje.
  - Compruebe la configuración del teléfono en el PC.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y SERVICIO DE ASISTENCIA

Siguiendo nuestra política de mejora permanente, **Telecom y Novatecno S.A.** desea ofrecerle un mejor servicio poniendo a su disposición los siguientes teléfonos de asistencia técnica (SAT) y de Atención al Cliente (SAC):

902 36 74 92 SAC

807 01 50 15 SAT

GUÍA BÁSICA

Cómo ponerlo en marcha en un sólo minuto

1. Inserte la tarjeta SIM de su operador en la ranura bajo la batería del teléfono, tras haber deshabilitado el PIN desde otro teléfono.

2. Coloque la batería haciendo coincidir los contactos y coloque la tapa. Conecte el Alimentador suministrado y realice una carga inicial de 6 horas (3 h en uso normal).

3. Inserte el CD de la caja en el lector de su PC e instale el programa incluido.

4. Conecte el equipo al PC empleando el cable incluido en la caja.

5. Mantenga presionada la tecla de Encendido/Apagado (1) del teléfono móvil durante dos segundos y espere a que los indicadores (7, 8 y 9) se iluminen en orden consecutivo.

6. Una vez encendido el teléfono, mantenga pulsada la tecla de Inicio / Fin de llamada (3) hasta que los indicadores luminosos parpadeen al mismo tiempo.

7. Abra el programa instalado en el PC y siga las instrucciones para configurar los distintos números de teléfono.

8. Una vez configurado desconecte su teléfono del PC.

Uso básico del teléfono

Cómo realizar una llamada:

- Pulse la tecla de contacto directo correspondiente al teléfono que desea llamar durante dos segundos.

- Al terminar, pulse la tecla de Fin de llamada durante dos segundos.

dif mobile
la movilidad diferente

soluciones telecom
A LAS LIMITACIONES